

Additionner et soustraire des fractions

Partie 1 – Découverte guidée

EXEMPLE	STRATÉGIE(S)
<p>Exemple 1</p> <p>À l'occasion d'une fête, M^{me} Laframboise a acheté 3 pots de jus. Chaque pot lui a permis de remplir $6\frac{1}{4}$ verres. Au cours de la première heure, elle a servi $\frac{23}{4}$ de verres de jus. Combien reste-t-il de verres de jus?</p>	
<p>Exemple 2</p> <p>J'ai $2\frac{1}{6}$ mètres de ruban. J'ai besoin de 3 morceaux mesurant chacun $\frac{5}{6}$ de mètre. Ai-je suffisamment de ruban?</p>	

Partie 2 – Pratique autonome

À TON TOUR!

1. Sandrine et Justine ont mangé des bonbons. Sandrine a mangé $\frac{3}{7}$ du sac de bonbons et Justine en a mangé $\frac{2}{7}$. Quelle fraction du sac de bonbons ont-elles mangé?
2. Ta mère achète $\frac{5}{2}$ boîtes de muffins pour une fête. Après la fête, il ne reste que $\frac{1}{2}$ boîte de muffins. De combien de boîtes de muffins ta mère a-t-elle eu besoin pour nourrir les invités?
3. Résous les équations suivantes.
 - a) $\frac{1}{5} + \underline{\hspace{1cm}} = \frac{4}{5}$
 - b) $\underline{\hspace{1cm}} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$
 - c) $\frac{7}{8} - \underline{\hspace{1cm}} = \frac{3}{8}$
 - d) $\underline{\hspace{1cm}} \square \frac{2}{7} = \frac{2}{7}$
 - e) $\underline{\hspace{1cm}} + \frac{1}{6} - \underline{\hspace{1cm}} = \frac{6}{6}$

4. Remplis le tableau suivant.

Représentation visuelle	Mots	Représentation symbolique
	<p>J'enlève 1 sixième de 5 sixièmes, il reste donc _____.</p>	
		$\frac{5}{3} - \frac{2}{3} = \frac{3}{3}$ $= 1$
	<p>Je soustrais 7 quarts de 2 entiers et 1 quart, il reste donc _____.</p>	

5. Représente les fractions ci-dessous à l'aide d'une addition et d'une soustraction.

- a) $\frac{8}{9}$
 b) $\frac{13}{5}$